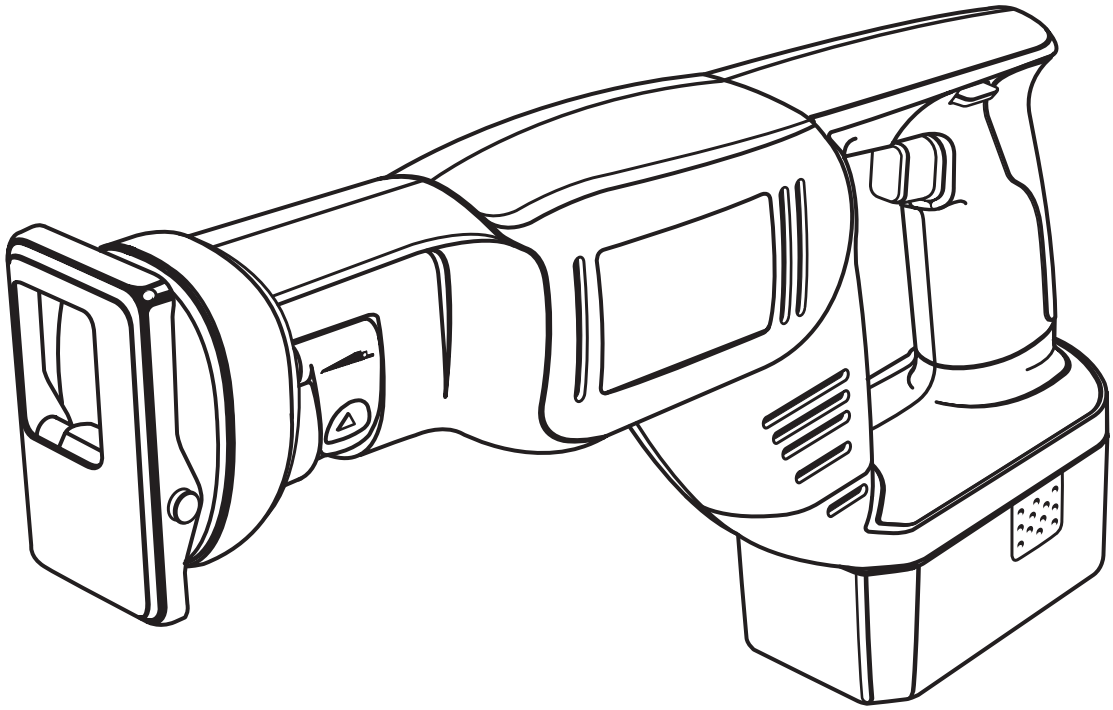
MANUAL DEL USUARIO
SIERRA ALTERNATIVA A BATERIA, 18 VOLTIOS
MODELO No. RJC181



ESPECIFICACIONES:	
Largo de la carrera	7/8 pulg. (22 mm)
Carreras por Minuto	0 - 3 000 cpm
Motor	18 Voltios CC
Interruptor	Velocidad Variable con Freno
Potencia Nominal del Cargador	120 Voltios, 60 Hz, CA
Velocidad de Carga	1 Hora
Peso Neto	6,16 libras (2,8 kg.)

NUESTROS AGRADECIMIENTOS POR HABER COMPRADO UNA SIERRA ALTERNATIVA A BATERIA RYOBI.

Su nueva sierra alternativa a batería ha sido diseñada y fabricada de acuerdo con las altas normas de Ryobi de fiabilidad, facilidad de funcionamiento y seguridad para el usuario. Si esta herramienta es mantenida en la forma debida, le proporcionará años de rendimiento sin problemas.

⚠ **ATENCION:** Lea cuidadosamente todo este manual antes de usar su nueva sierra alternativa a batería.

Preste mucha atención a las Reglas de Seguridad así como a las Advertencias y Avisos. Si usted utiliza su sierra alternativa a batería debidamente y solamente para el propósito que ha sido diseñada, usted disfrutará muchos años de servicio seguro.

Le agradecemos una vez más por haber adquirido herramientas Ryobi.

CONSERVE ESTE MANUAL PARA REFERENCIA FUTURA

TABLA DE MATERIAS

- Reglas de Seguridad Generales 2-3
- Reglas de Seguridad/Símbolos Específicos 3-5
- Características 6-7
- Montaje 8
- Funcionamiento 9-10
- Mantenimiento 11
- Pedidos de Repuestos/Servicio 12

REGLAS DE SEGURIDAD GENERALES

⚠ ADVERTENCIA:

Lea y comprenda todas las instrucciones. El incumplimiento de todas las instrucciones siguientes pueden producir un choque eléctrico, incendio y/o lesiones personales graves.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

Lugar de Trabajo

- **Mantenga el lugar de trabajo limpio y bien iluminado.** Los bancos de trabajo desordenados y la falta de iluminación favorecen los accidentes.
- **No utilice las herramientas eléctricas en una atmósfera explosiva, tal como en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo.** Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden inflamar el polvo o los vapores.
- **Mantenga a los espectadores, niños o visitantes a una distancia prudente cuando esté utilizando una herramienta eléctrica.** Las distracciones pueden hacerle perder el control.

Seguridad Eléctrica

- **No abuse del cordón eléctrico. Nunca transporte el cargador sujetándolo del cordón. Mantenga el cordón alejado del calor, del aceite, bordes afilados o piezas móviles. Reemplace inmediatamente los cordones eléctricos que estén dañados.** Los cordones dañados pueden crear un incendio.
- **Una herramienta que utilice baterías, ya sea con baterías integrales o un bloque de baterías separado, debe ser cargado solamente con el cargador especificado para la batería.** Un cargador que puede ser adecuado para un tipo de batería puede crear un peligro de incendio cuando se usa con otra batería. Use la batería correspondiente al cargador que se indica.

MODELO	BLOQUE DE BATERIAS	CARGADOR
RJC181	1322401, 1323303, 130256001 o 130224007	1423701

- **Use la herramienta a batería solamente con el bloque de baterías específicamente designado.** El uso de cualquiera otra batería puede crear un peligro de incendio. Use solamente con el bloque de baterías indicado.

Seguridad Personal

- **Manténgase alerta, observe lo que está haciendo y use sentido común cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicinas.** Un momento de distracción cuando está trabajando con las herramientas eléctricas, puede ocasionar una lesión personal grave.
- **Use vestimenta adecuada. No use ropas sueltas o joyas. Atese el cabello largo. Mantenga su cabello, ropas y guantes alejados de las piezas móviles.** Las ropas sueltas, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.
- **Evite la puesta en marcha accidental. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición "OFF" (Apagado) o bloqueado antes de insertar el bloque de baterías.** Si transporta su herramienta con el dedo en el interruptor o si inserta el bloque de baterías en una herramienta con el interruptor en la posición "ON" (Encendido), puede causar un accidente.
- **Saque las llaves de ajuste o llaves inglesas antes de poner en marcha la herramienta.** Si se deja una llave inglesa o una llave de ajuste en una pieza móvil o en una pieza giratoria de la herramienta, se puede producir una lesión personal.
- **No use la herramienta a una distancia demasiado alejada. Mantenga siempre un buen equilibrio y una posición firme.** El buen equilibrio y la posición firme permiten un mejor control de la herramienta en situaciones imprevistas. No la utilice en una escalera o en un apoyo inestable.
- **Use equipo de seguridad. Use siempre lentes protectores.** Se debe usar máscara contra el polvo, zapatos de seguridad antirresbaladizos, casco de seguridad o protección auditiva de acuerdo con las circunstancias.

Uso y Cuidado de las Herramientas

- **Use prensas u otro método práctico para asegurar y apoyar la pieza de trabajo en una plataforma estable.** Si sujeta el trabajo con la mano o contra su cuerpo queda inestable y puede conducir a la pérdida de control.
- **No fuerce la herramienta. Use la herramienta apropiada para el trabajo.** La herramienta correcta hará el trabajo mejor y de manera más segura, a la velocidad para la cual fué diseñada.
- **No use la herramienta si el interruptor no funciona debidamente.** Es peligroso si la herramienta no puede ser controlada con el interruptor y por lo tanto debe ser reparada.

REGLAS DE SEGURIDAD GENERALES

Uso y Cuidado de las Herramientas (Continuación)

- **Desconecte el bloque de baterías de la herramienta antes de hacer algún ajuste, cambiar accesorios o guardarla.** Estas medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de que la herramienta se ponga en marcha accidentalmente.
- **Guarde las herramientas lejos del alcance de los niños y de otras personas inexpertas.** Las herramientas son peligrosas en manos de personas inexpertas.
- **Cuando el bloque de baterías no esté en uso, manténgalo alejado de otros objetos de metal tales como: sujetapapeles, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que pueden conectar un terminal con el otro.** La cortocircuitación de los bornes de la batería puede causar chispas, quemaduras o un incendio.
- **Mantenga bien cuidadas las herramientas. Las herramientas cortantes deben mantenerse afiladas y limpias.** Las herramientas que se mantienen bien cuidadas y bien afiladas tienen menos probabilidad de atascarse y se pueden controlar más fácilmente.
- **Verifique si hay piezas desalineadas o atascadas, si hay piezas quebradas o si existe cualquier otra situación que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta. Si la herramienta está dañada, debe repararse antes del uso.** Muchos accidentes son causados debido al mal estado de las herramientas.
- **Use solamente los accesorios recomendados por el fabricante para su modelo.** Los accesorios que pueden ser adecuados para una herramienta, pueden ser peligrosos si se utilizan en otra.

Reparación

- **La reparación de las herramientas debe ser efectuada solamente por personal calificado.** La reparación o mantenimiento efectuado por personal no especializado puede causar una lesión personal.
- **Cuando efectúe reparaciones en una herramienta, use solamente repuestos legítimos. Siga las instrucciones indicadas en la sección Mantenimiento de este manual.** El uso de piezas no autorizadas o el incumplimiento de las instrucciones de mantenimiento, puede crear un riesgo de choque eléctrico o lesiones.

REGLAS DE SEGURIDAD Y/O SIMBOLOS ESPECIFICOS

Sostenga la herramienta por las superficies de sujeción aisladas cuando la herramienta de corte pueda hacer contacto con alambrado escondido. Si la herramienta hace contacto con un alambre bajo "tensión" las piezas de metal expuestas de la herramienta también quedarán bajo "tensión" y producirán un choque eléctrico para el operador.

Reglas Adicionales para Funcionamiento Seguro

- **Conozca su herramienta mecánica. Lea cuidadosamente el manual del usuario. Aprenda sus aplicaciones y limitaciones así como también los riesgos potenciales específicos relacionados con esta herramienta.** Si se cumple esta regla se reducirá el riesgo de un choque eléctrico, incendio o lesión grave.
- **Asegúrese de que su cordón de extensión esté en buen estado. Cuando use un cordón de extensión, asegúrese de que su diámetro sea suficiente para portar la corriente que necesita su herramienta. Se recomienda un cordón de por lo menos calibre 16 (A.W.G.) para un cordón de extensión de 100 pies o menos de largo. No se recomienda el uso de un cordón que sobrepase los 100 pies de largo. Si tiene dudas, use el siguiente calibre de un diámetro mayor. Mientras más pequeño es el número del calibre, mayor es el diámetro del cordón.** Un cordón de calibre inferior causará una pérdida en el voltaje de línea resultando en pérdida de potencia y sobrecalentamiento.

Reglas de Seguridad Importantes para Herramientas a Batería

- **Las herramientas a batería no necesitan ser enchufadas en un tomacorriente eléctrico, por lo tanto siempre están listas para ser usadas. Esté atento a los posibles peligros cuando no esté utilizando su herramienta a batería o cuando cambie accesorios.** Si se cumple esta regla se reducirá el riesgo de un choque eléctrico, incendio o lesión personal grave.
- **No coloque las herramientas a batería o sus baterías cerca del fuego o de una fuente de calor.** Si se cumple esta regla se reducirá el riesgo de explosión y posible lesión personal.

⚠ ADVERTENCIA:

Las baterías emiten hidrógeno y pueden explotar en presencia de una fuente de ignición, tal como una luz piloto. A fin de reducir el riesgo de sufrir una lesión personal grave, nunca use ningún producto a batería cerca de una llama abierta. Una batería que explote puede lanzar residuos y químicos. Si entra en contacto con tales materiales, lávese inmediatamente con agua la parte afectada.

- **No cargue la herramienta a batería en un lugar húmedo.** Si se cumple esta regla se reducirá el riesgo de un choque eléctrico.
- **Para obtener mejores resultados, su herramienta a batería debe ser cargada en un lugar donde la temperatura sea superior a 50° F (10° C) pero inferior a 100° F (37° C). No guarde en el exterior o en vehículos.**
- **Bajo condiciones de uso o temperatura extrema, puede ocurrir escape de líquido en la batería. Si el líquido entra en contacto con la piel, lávese inmediatamente con agua y jabón, luego neutralice con jugo de limón o vinagre. Si entra líquido a sus ojos, lávelos con agua limpia durante 10 minutos, luego busque atención médica inmediata.** Si se cumple esta regla se reducirá el riesgo de un choque eléctrico, incendio o lesión personal grave.

REGLAS DE SEGURIDAD Y/O SIMBOLOS ESPECIFICOS

⚠ ADVERTENCIA:

Una batería dañada puede explotar. A fin de evitar una lesión personal grave, descarte de manera apropiada toda batería que esté dañada.

- **Conserve estas instrucciones. Este manual contiene instrucciones de seguridad y funcionamiento importantes sobre el cargador de la batería, número de repuesto 1423701.** Si se cumple esta regla se reducirá el riesgo de un choque eléctrico, incendio o lesión personal grave.
- **Antes de usar el cargador de la batería, lea todas las instrucciones y advertencias indicadas en este manual, en el cargador de la batería y en la herramienta que es alimentada por el cargador.** Si se cumple esta regla se reducirá el riesgo de un choque eléctrico, incendio o lesión personal grave.

⚠ ADVERTENCIA:

Para reducir el riesgo de lesión, cargue solamente baterías recargables de níquel-cadmio y de hidruro de níquel metálico. Otros tipos de baterías pueden explotar causando lesión personal y daño. Si se cumple esta regla se reducirá el riesgo de un choque eléctrico, incendio o lesión personal grave.

- **No exponga el cargador a la lluvia o a la nieve.** Si se cumple esta regla se reducirá el riesgo de un choque eléctrico, incendio o lesión personal grave.
- **El uso de un accesorio no recomendado o vendido por el fabricante del cargador de la batería, puede resultar en un riesgo de incendio, choque eléctrico o lesión a otras personas.** Si se cumple esta regla se reducirá el riesgo de un choque eléctrico, incendio o lesión personal grave.
- **Para reducir el riesgo de daño al cuerpo del cargador y al cordón, cuando desconecte el cargador tire del enchufe en vez que del cordón.** Si se cumple esta regla se reducirá el riesgo de sufrir una lesión personal grave.
- **Asegúrese de que el cordón quede situado de manera que no vaya a pisarlo o a tropezar en él o que de otra manera vaya a ser dañado o sometido a esfuerzo.** Si se cumple esta regla se reducirá el riesgo de sufrir una lesión personal grave.
- **No debe usarse un cordón de extensión a menos que sea absolutamente necesario.** El uso de cordones de extensión inadecuados puede resultar en riesgo de incendio y de choque eléctrico. Si se debe usar un cordón de extensión, asegúrese de que:
  a. Las clavijas del enchufe del cordón de extensión sean iguales en número, tamaño y forma a las del enchufe del cargador.
  b. El cordón de extensión esté debidamente cableado y en buen estado; y
  c. El calibre del cable es suficiente para el amperaje nominal CA del cargador, según se especifica a continuación:

Largo del Cordón (Pies)	25	50	100
Tamaño del Cordón (AWG)	16	16	16

Nota: AWG = American Wire Gage

- **No haga funcionar el cargador si el cordón o el enchufe están dañados. Si están dañados, hágalos reemplazar inmediatamente por un electricista calificado.** Si se cumple esta regla se reducirá el riesgo de un choque eléctrico, incendio o lesión personal grave.
- **No haga funcionar el cargador si ha recibido un golpe fuerte, si se ha caído o si se ha dañado de alguna manera. Llévelo a un reparador calificado.** Si se cumple esta regla se reducirá el riesgo de un choque eléctrico, incendio o lesión personal grave.
- **No desarme el cargador; llévelo a un técnico calificado cuando necesite servicio o reparación. El rearmado incorrecto puede resultar en un riesgo de choque eléctrico o incendio.** Si se cumple esta regla se reducirá el riesgo de un choque eléctrico, incendio o lesión personal grave.
- **Para reducir el riesgo de choque eléctrico, desenchufe el cargador del tomacorriente antes de efectuar cualquier mantenimiento o limpieza. Al apagar los controles no se reducirá este riesgo.** Si se cumple esta regla se reducirá el riesgo de un choque eléctrico, incendio o lesión personal grave.
- **No use el cargador a la intemperie.** Si se cumple esta regla se reducirá el riesgo de un choque eléctrico, incendio o lesión personal grave.
- **Desenchufe el cargador de la fuente de energía cuando no esté en uso.** Si se cumple esta regla se reducirá el riesgo de un choque eléctrico, incendio o lesión personal grave.

⚠ PELIGRO:

RIESGO DE CHOQUE ELECTRICO, NO TOQUE LA PORCION SIN AISLAR DEL CONECTADOR DE SALIDA O EL BORNE NO AISLADO DE LA BATERIA.

- **Conserve estas instrucciones. Consulte estas instrucciones frecuentemente y úselas para instruir a otros sobre el uso de esta herramienta. Si usted presta esta herramienta a otra persona entregue también las instrucciones.** Si se cumple esta regla se reducirá el riesgo de un choque eléctrico, incendio o lesión personal grave.

⚠ ADVERTENCIA:

El polvo creado por el lijado mecánico, aserrado, rectificado, taladrado y otras actividades empleadas en construcción contiene productos químicos que se sabe causan cáncer, defectos congénitos u otros daños al sistema reproductor. Algunos de estos productos químicos son:

- plomo proveniente de pinturas a base de plomo
- sílice cristalizada de ladrillos y cemento y otros productos de albañilería y,
- arsénico y cromo de madera tratada químicamente.

Su riesgo de exposición a estos productos varía dependiendo de cuan a menudo usted hace este tipo de trabajo. Para reducir su exposición a estos productos químicos: trabaje en lugares bien ventilados y utilice equipo de seguridad aprobado, tal como máscaras contra el polvo especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.

SIMBOLOS

Importante: Se pueden haber usado algunos de estos símbolos en su herramienta. Le rogamos que los estudie y que aprenda su significado. La buena interpretación de estos símbolos le permitirá utilizar mejor su herramienta y de manera más segura.

SIMBOLO	NOMBRE	DESIGNACION/EXPLICACION
V	Voltios	Voltaje
A	Amperios	Corriente eléctrica
Hz	Hertz	Frecuencia (ciclos por segundo)
min	Minutos	Hora
~	Corriente Alterna	Tipo o característica de corriente eléctrica
⎓	Corriente Continua	Tipo o característica de corriente eléctrica
n_0	Velocidad sin Carga	Velocidad de rotación sin carga
.../min	Revoluciones o movimiento alternativo por minuto	Revoluciones, carreras, velocidad superficial, órbitas, etc. por minuto
	Símbolo de Alerta sobre Seguridad	Indica peligro, advertencia o atención. ¡Significa atención! Existe riesgo para su seguridad.
	Alerta de Ambiente Húmedo	No exponga a la lluvia ni use en lugares húmedos.

Estos símbolos de seguridad se utilizan para advertirle sobre ciertos riesgos posibles. Los símbolos de seguridad y las explicaciones que acompañan estos símbolos merecen cuidadosa atención y comprensión. Las advertencias por si mismas no eliminan ningún peligro. Las instrucciones o las advertencias que se proporcionan no reemplazan a las medidas adecuadas de prevención de accidentes.

SIMBOLO	SIGNIFICADO
	PELIGRO: Si no se obedece una advertencia de seguridad puede lesionarse a si mismo y a otros. Siempre siga las precauciones de seguridad para reducir el riesgo de incendio, choque eléctrico y lesión personal.
	ADVERTENCIA: Si no se obedece una advertencia de seguridad puede lesionarse a si mismo y a otros. Siempre siga las precauciones de seguridad para reducir el riesgo de incendio, choque eléctrico y lesión personal.
	ATENCION: Si no se obedece una advertencia de seguridad puede lesionarse a si mismo y a otros. Siempre siga las precauciones de seguridad para reducir el riesgo de incendio, choque eléctrico y lesión personal.
NOTA:	Información o instrucciones vitales para el funcionamiento o mantenimiento de la herramienta.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

CARACTERISTICAS

CONOZCA SU SIERRA ALTERNATIVA

Ver Figura 1.

Antes de usar su sierra alternativa, familiarícese con todas las características de funcionamiento y reglas de seguridad.

⚠ ADVERTENCIA:

Lea cuidadosamente todo este manual antes de usar su nueva sierra alternativa. Preste mucha atención a las Reglas para Funcionamiento Seguro así como a las Advertencias y Avisos. Si usted utiliza la sierra debidamente y solamente para el propósito que ha sido diseñada, usted disfrutará de muchos años de servicio seguro.

Su sierra alternativa se envió completamente armada a excepción de la hoja. Inspecciónela cuidadosamente para asegurarse de que no se hayan producido roturas o daño durante el envío. Si hay partes piezas dañadas o faltantes, llame a su Centro de Servicio Autorizado más cercano para obtener piezas de repuesto antes que intente utilizar su sierra. Además se ha incluido una hoja y este manual del usuario.

⚠ ADVERTENCIA:

Si falta cualquiera de las piezas, no haga funcionar esta herramienta hasta que las piezas faltantes no hayan sido reemplazadas. De lo contrario puede resultar en una posible lesión personal grave.

Si se daño o falta cualquier pieza, por favor llame al 1-800-525-2579 para obtener ayuda.

DESMONTAJE DE LA HOJA SIN HERRAMIENTA

El diseño de la abrazadera de la hoja permite que ésta sea instalada o desmontada sin tener que usar una herramienta (llave de la hoja). Simplemente levante la palanca de bloqueo/desbloqueo de la abrazadera de la hoja, situada en el costado de la sierra, inserte la hoja entre la abrazadera y la barra de la sierra tanto como pueda, luego coloque la palanca en la posición de bloqueo.

BOTON DE BLOQUEO

Su sierra tiene un botón de bloqueo que reduce la posibilidad de la puesta en marcha accidental. El botón de bloqueo se encuentra en el mango arriba del gatillo. Usted debe apretar el botón de bloqueo para poder apretar el gatillo. El bloqueo se repone cada vez que se suelta el gatillo. **Nota:** Usted puede apretar el botón de bloqueo desde el lado derecho o izquierdo.

GATILLO

Para poner en **MARCHA ("ON")** su sierra, oprima el botón de bloqueo y apriete el gatillo. Suelte el gatillo para **APAGAR ("OFF")** su sierra.

VELOCIDAD VARIABLE

Esta herramienta tiene un gatillo de velocidad variable que ofrece velocidad más alta si se aumenta la presión en el gatillo. La velocidad se controla mediante la cantidad de presión que se ejerza en el gatillo.

USOS

(Usar solamente para los propósitos indicados a continuación)

- Cortar todo tipo de productos de madera (madera aserrada, madera contrachapada, paneles, madera compuesta y madera dura)
- Cortar masonita y plástico.
- Cortar drywall.
- Cortar metales tales como acero en chapa, tubos, varillas de acero, aluminio, latón y cobre.

⚠ ADVERTENCIA:

No permita que su familiaridad con su sierra interfiera con su atención y prudencia. Recuerde que un descuido de una fracción de segundo puede causar una lesión grave.

SELECCION DE LAS HOJAS

Para obtener el mejor rendimiento de su sierra, es importante seleccionar una hoja específica para la aplicación particular y para el tipo de material que desee cortar. Llevando a cabo ésto logrará cortes más suaves y rápidos y prolongará la vida útil de la hoja. Su distribuidor Ryobi más cercano dispone de hojas de repuesto para esta sierra.

⚠ ADVERTENCIA:

La utilización de cualquier herramienta mecánica puede causar la proyección de objetos extraños a sus ojos, lo cual puede ocasionar daños oculares severos. Antes de comenzar a usar la herramienta mecánica, siempre use lentes protectores o gafas de seguridad con protección lateral y una máscara completa cuando sea necesario. Recomendamos una Máscara de Visión Amplia para usar sobre sus lentes protectores o lentes de seguridad estándar, con protección lateral. Siempre use protección para los ojos que cumpla con la norma ANSI Z87.1.

CARACTERISTICAS

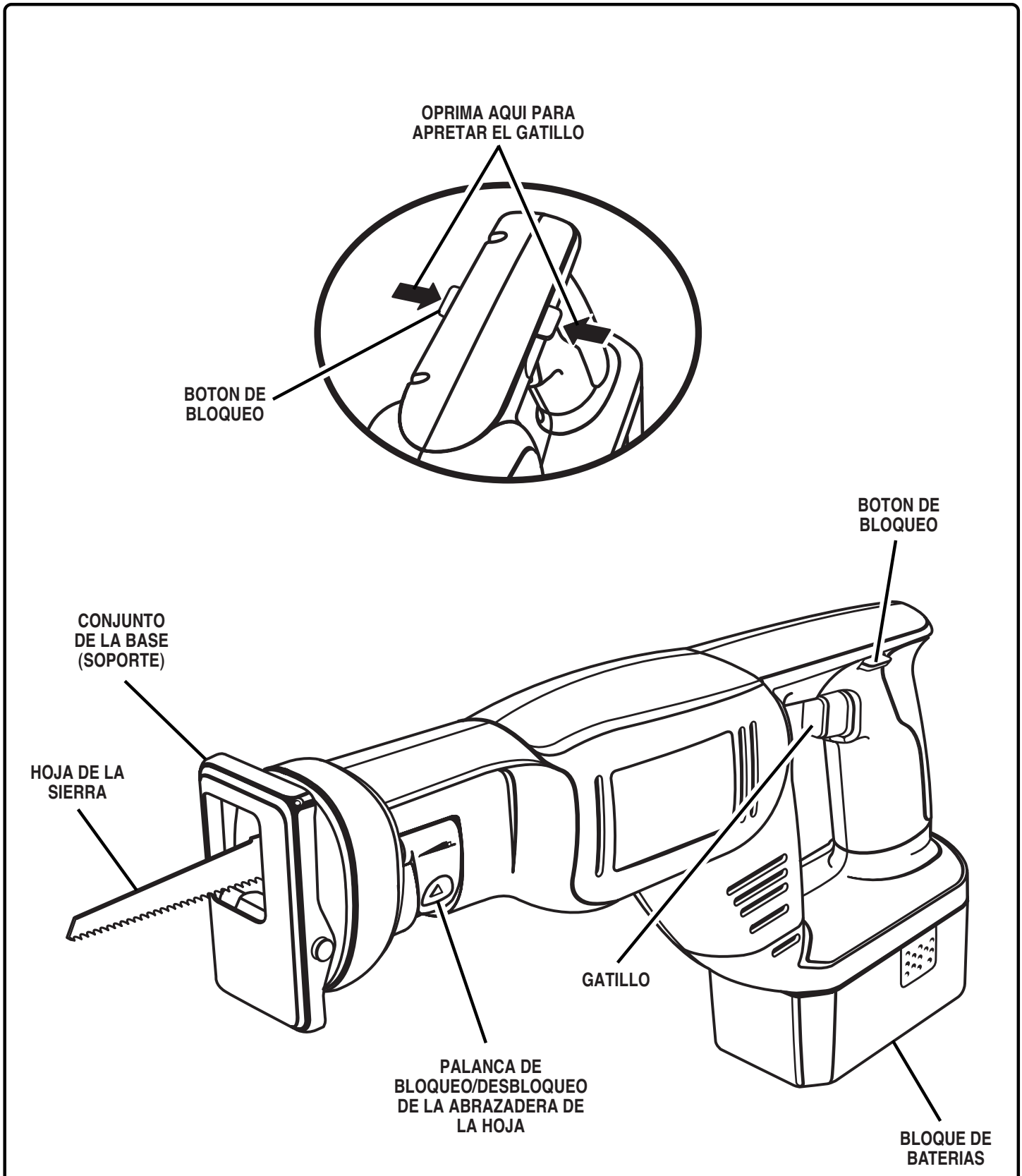


Fig. 1

⚠ ADVERTENCIA:

Siempre saque el bloque de baterías de su sierra cuando esté montando piezas, haciendo ajustes, colocando o sacando hojas, limpiando o cuando no está en uso. Al sacar el bloque de baterías se evita la puesta en marcha accidental que podría causar una lesión grave.

DESMONTAJE / INSTALACION DEL BLOQUE DE BATERIAS

Ver Figura 2.

DESMONTAJE

- Ubique los pestillos situados en los costados del bloque de baterías y oprima ambos lados para sacar el bloque de baterías de su sierra.
- Saque el bloque de baterías de su sierra.

INSTALACION

- Coloque el bloque de baterías en su sierra alineando la nervadura del bloque de baterías con la ranura del compartimiento de la batería. *Ver Figura 2.*
- Asegúrese de que los pestillos que se encuentran a ambos lados del bloque de baterías se enganchen en su lugar y que el bloque de baterías esté bien asegurado en la sierra antes de comenzar a usarlo.

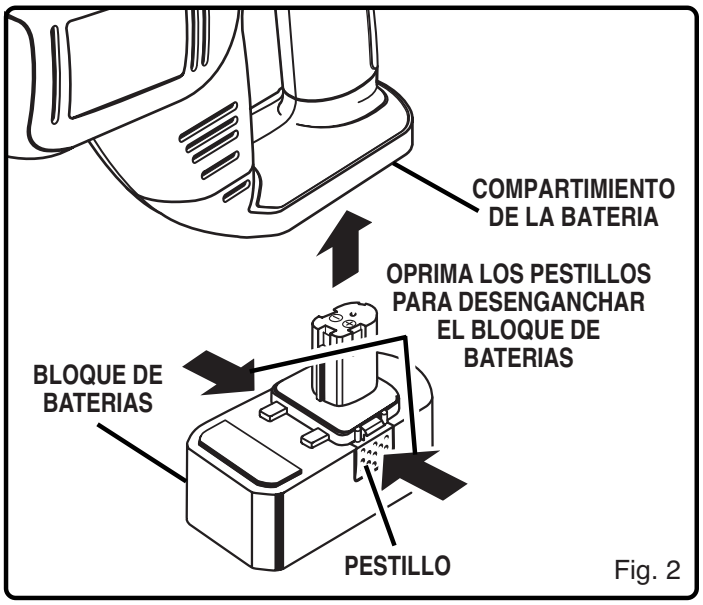

COMPARTIMIENTO DE LA BATERIA
OPRIMA LOS PESTILLOS PARA DESENGANCHAR EL BLOQUE DE BATERIAS
BLOQUE DE BATERIAS
PESTILLO

Fig. 2

INSTALACION DE LA HOJA

Ver Figura 3.

- Saque el bloque de baterías. *Ver Figura 2.*

⚠ ADVERTENCIA:

Si no se saca el bloque de baterías de la sierra se puede causar la puesta en marcha accidental causando una lesión personal posiblemente grave.

- Levante la palanca de bloqueo/desbloqueo de la abrazadera de la hoja situada en el costado de la sierra.
- Inserte la hoja entre la abrazadera de la hoja y la barra de la sierra.
- Bloquee la palanca de la abrazadera de la hoja.
- Vuelva a colocar el bloque de baterías.

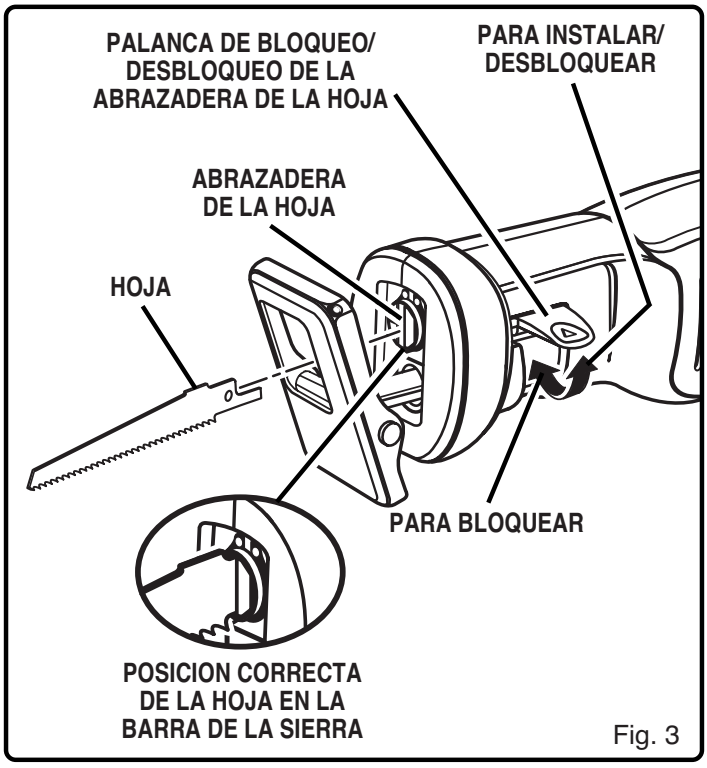

PALANCA DE BLOQUEO/ DESBLOQUEO DE LA ABRAZADERA DE LA HOJA
PARA INSTALAR/ DESBLOQUEAR
ABRAZADERA DE LA HOJA
HOJA
PARA BLOQUEAR
POSICION CORRECTA DE LA HOJA EN LA BARRA DE LA SIERRA

Fig. 3

FUNCIONAMIENTO

FUNCION DEL DIODO EMISOR DE LUZ (LED) DEL CARGADOR

Ver Figura 4.

EL EMISOR DE LUZ (LED) SE ILUMINADA PARA INDICAR EL ESTADO DEL CARGADOR Y DEL BLOQUE DE BATERIAS:

- LED Rojo Iluminado – Modo de Carga Rápida
- LED Verde Iluminado – Bloque de Baterías Totalmente Cargado.
- LED Amarillo Iluminado y LED Rojo Destellando – Carga de Control o Posible Batería Defectuosa.

CARGA DEL BLOQUE DE BATERIAS

El bloque de baterías para esta herramienta ha sido enviado con carga baja para evitar posibles problemas. Por lo tanto usted debe cargarlo antes del uso.

Nota: Las baterías no alcanzan su carga total la primera vez que son cargadas. Deje que pasen varios ciclos (corte seguido de carga) hasta que las baterías puedan cargarse en su totalidad.

PARA CARGAR

- Cargue el bloque de baterías solamente con el cargador suministrado con la herramienta.
- **Asegúrese de que la alimentación sea el voltaje normal del hogar: 120 voltios, 60 Hz, CA solamente.**
- Conecte el cargador a la fuente de alimentación eléctrica.
- Instale el bloque de baterías en el cargador. *Ver Figura 5.* Alinee la nervadura en relieve del bloque de baterías con la ranura del cargador.
- Empuje hacia abajo el bloque de baterías para asegurarse de que los contactos del bloque de baterías enganchen debidamente los contactos del cargador. Cuando esté debidamente conectado, se encenderá la luz roja.
- Normalmente, la luz verde y la luz amarilla se iluminarán en el cargador. Esto indica que el cargador está en modo de carga de control y debe cambiar a modo de carga rápida dentro de 5 minutos. Cuando el cargador está en modo de carga rápida, se iluminará la luz roja. Si después de un período de 15 minutos la luz verde y la luz amarilla permanecen encendidas, saque el bloque de baterías, espere 1 minuto y vuelva a insertar el bloque de baterías en el cargador. Si la luz amarilla y la luz verde continúan iluminadas después de los 15 minutos de espera, el bloque de baterías está dañado y no acepta ser cargado.
- Cuando el bloque de baterías esté totalmente cargado, la luz roja se apagará y se encenderá la luz verde.
- Después de uso normal, se requiere una 1 hora de carga para que el bloque de baterías quede totalmente cargado. Se requiere un mínimo tiempo de carga de 1-1/2 horas para recargar una herramienta que esté completamente descargada.
- El bloque de baterías permanecerá ligeramente caliente cuando se está cargando. Esto es normal y no es indicación de problema.
- **No** coloque el cargador en un ambiente de mucho calor o frío. Trabajará mejor a temperatura ambiente normal.
- Cuando las baterías se cargan completamente, desenchufe el cargador de la fuente de energía eléctrica y retírelo del bloque de baterías.

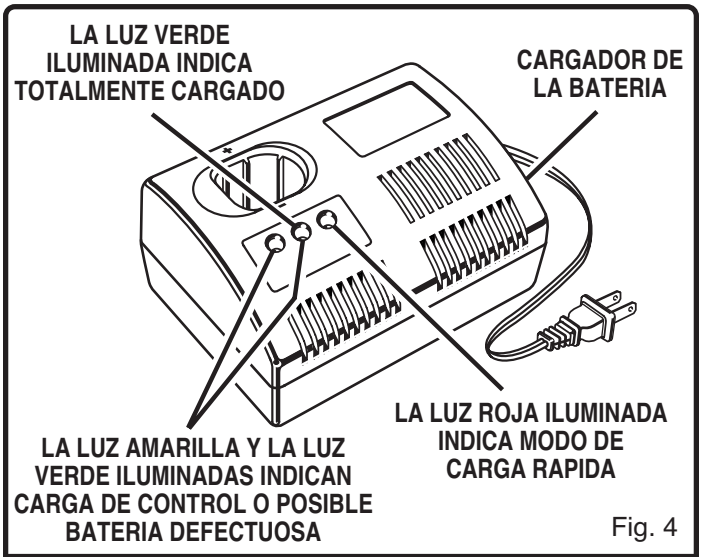

LA LUZ VERDE ILUMINADA INDICA TOTALMENTE CARGADO
CARGADOR DE LA BATERIA
LA LUZ AMARILLA Y LA LUZ VERDE ILUMINADAS INDICAN CARGA DE CONTROL O POSIBLE BATERIA DEFECTUOSA
LA LUZ ROJA ILUMINADA INDICA MODO DE CARGA RAPIDA

Fig. 4

BLOQUE DE BATERIAS INSTALADO EN EL CARGADOR

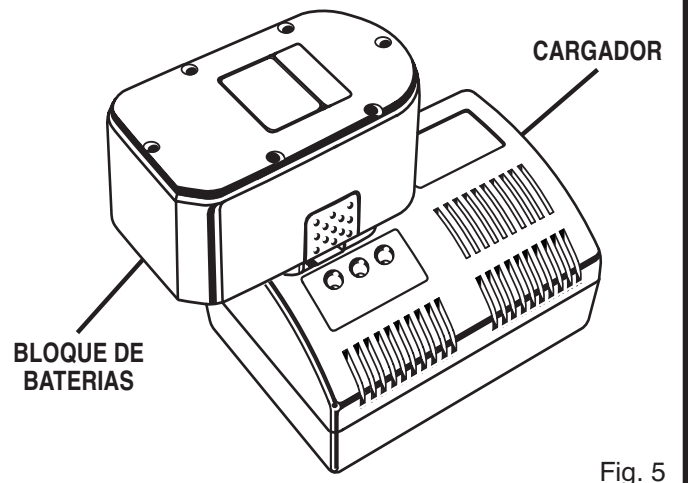


Fig. 5

INFORMACION IMPORTANTE PARA CARGAR BATERIAS CALIENTES

Cuando use su sierra alternativa en forma continua, las baterías en el bloque de baterías puede calentarse. Usted debe dejar enfriar el bloque de baterías durante aproximadamente 30 minutos antes de intentar recargarlo.

Nota: Esta situación ocurre solamente cuando el uso continuo de su sierra alternativa causa que las baterías se calienten. No ocurre bajo circunstancias normales. Consulte **"CARGA DEL BLOQUE DE BATERIAS"** para carga normal de las baterías. Si el cargador no carga su bloque de baterías bajo circunstancias normales, devuelva **ambos**, el bloque de baterías y el cargador a su **Centro de Sevicio Autorizado** más cercano para revisión eléctrica.

CORTES NORMALES

Ver Figura 6.

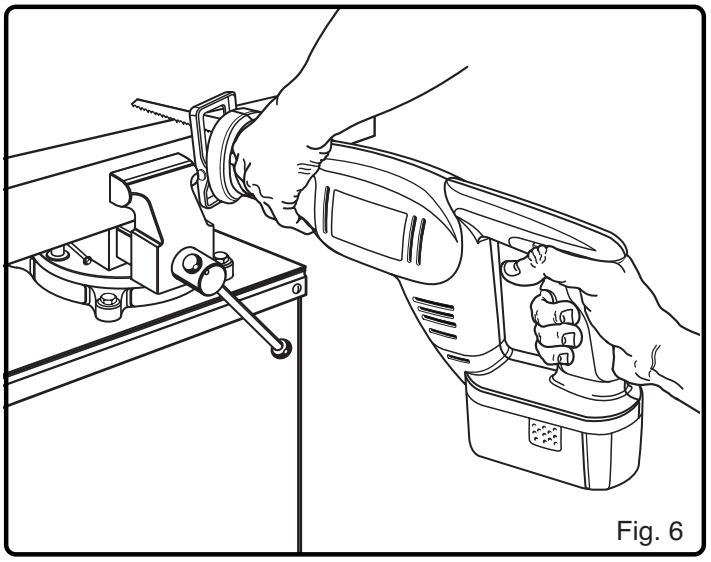


Fig. 6

Sujete su sierra firmemente delante suyo a una distancia prudente. Asegúrese de que la hoja no esté obstruida con ningún material extraño y que el cordón eléctrico y el cordón de extensión no estén en el trayecto de la hoja. Asegúrese de que el material que va a ser cortado esté firmemente sujeto. Las piezas de trabajo pequeñas deben estar firmemente sujetas en un tornillo de banco o sujetas con mordazas al banco o mesa de trabajo. Marque claramente la línea de corte. Oprima el botón de bloqueo y apriete el gatillo para comenzar la acción de corte. Coloque la base contra la pieza de trabajo, luego mueva la hoja para que entre en la pieza de trabajo. **No fuerce la hoja.** Use solamente suficiente presión para mantener la sierra cortando. Deje que la sierra y la hoja hagan el trabajo. El uso de presión excesiva que doble o tuerza la hoja puede contribuir a que las hojas se rompan.

CORTES POR PENETRACION

Ver Figura 7.

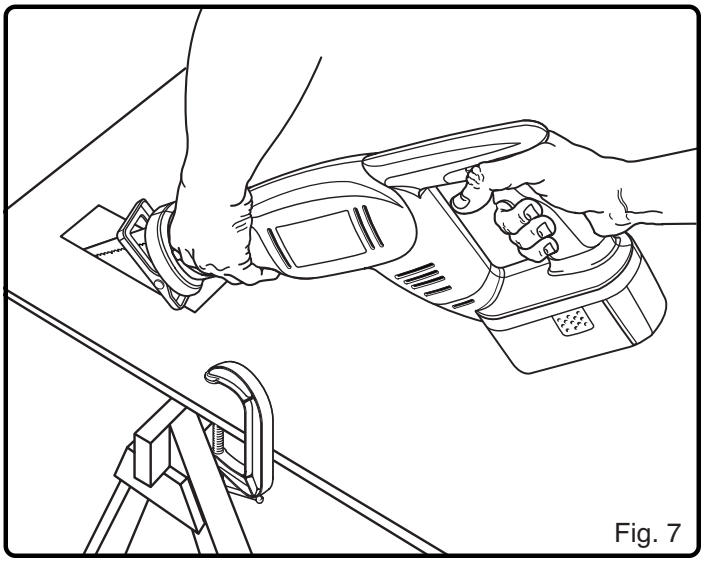


Fig. 7

Marque claramente la línea de corte. Seleccione un punto de partida conveniente dentro del área que vá a ser cortada y coloque la punta de la hoja sobre ese punto. Haga descansar el borde delantero de la base (soporte) sobre el trabajo y sujete firmemente en posición. Oprima el botón de bloqueo, luego apriete el gatillo para comenzar a cortar.

⚠ ADVERTENCIA:

Asegúrese de que la hoja no toque el trabajo hasta que el motor no alcance la velocidad total, pues ésto puede causar pérdida del control resultando en una lesión grave.

Con la hoja de la sierra a la velocidad de corte máxima, incline lentamente la sierra hacia abajo hasta que la punta de la hoja comience a cortar el trabajo. Después que la hoja penetra el trabajo, incline la sierra hasta que la hoja esté perpendicular al trabajo.

CORTES POR PENETRACION

Ver Figura 8.

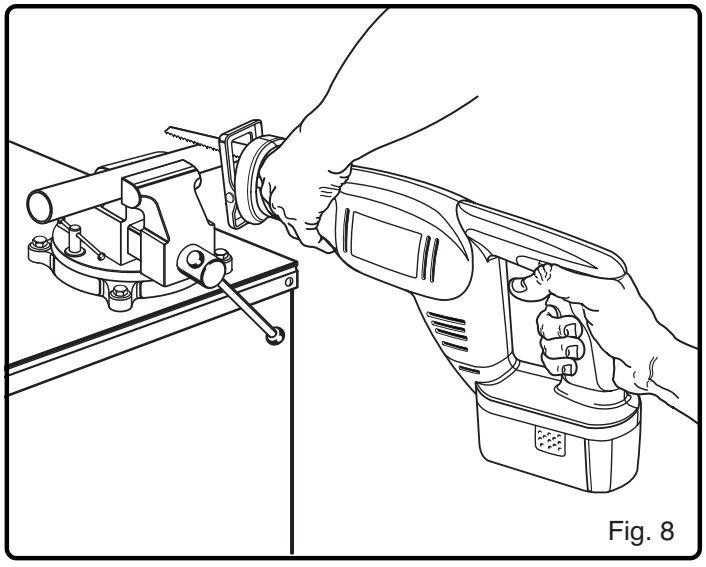


Fig. 8

Marque claramente la línea de corte. Seleccione un punto de partida conveniente dentro del área que vá a ser cortada y coloque la punta de la hoja sobre ese punto. Haga descansar el borde delantero de la base (soporte) sobre el trabajo y sujete firmemente en posición. Oprima el botón de bloqueo, luego apriete el gatillo para comenzar a cortar.

⚠ ADVERTENCIA:

Asegúrese de que la hoja no toque el trabajo hasta que el motor no alcance la velocidad total, pues ésto puede causar pérdida del control resultando en una lesión grave.

Con la hoja de la sierra a la velocidad de corte máxima, incline lentamente la sierra hacia abajo hasta que la punta de la hoja comience a cortar el trabajo. Después que la hoja penetra el trabajo, incline la sierra hasta que la hoja esté perpendicular al trabajo.

MANTENIMIENTO

ADVERTENCIA:

Cuando repare la herramienta use solamente repuestos auténticos. El uso de cualquier otro repuesto puede crear un riesgo o dañar el producto.

Evite usar solventes cuando limpie las piezas de plástico. La mayoría de los plásticos son susceptibles a diversos tipos de solventes comerciales y pueden dañarse con su uso. Use paños limpios para sacar la suciedad, polvo de carbón, etc.

ADVERTENCIA:

Evite en todo momento que los líquidos de frenos, gasolina, productos a base de petróleo, aceites penetrantes, etc. entren en contacto con las piezas de plástico. Ellos contienen productos químicos que pueden dañar, debilitar o destruir el plástico.

NO HAGA USO ABUSIVO DE LAS HERRAMIENTAS MECANICAS. El uso abusivo puede dañar la herramienta y también la pieza de trabajo.

ADVERTENCIA:

No trate de modificar esta herramienta ni de crear accesorios no recomendados para su uso con esta herramienta. Cualquiera alteración o modificación se considera mal uso y puede resultar en una condición peligrosa que cause una posible lesión personal grave.

BATERIAS

El bloque de baterías de su sierra alternativa está equipado con baterías de níquel y cadmio recargables. La duración del servicio de cada carga dependerá del tipo de trabajo que esté realizando.

Las baterías en esta herramienta han sido diseñadas para proveer duración máxima sin problemas. Sin embargo, como todas las baterías, eventualmente se agotarán. **NO** desarme el bloque de baterías ni intente reemplazar las baterías. La manipulación de estas baterías, especialmente cuando esté usando anillos y joyas, puede resultar en una quemadura grave.

Para obtener la vida útil más larga de las baterías, sugerimos lo siguiente:

- Guarde y cargue las baterías en un lugar fresco. Las temperaturas superiores a la temperatura ambiente normal acortarán la vida útil de las baterías.
- Nunca guarde las baterías descargadas. Cárguelas inmediatamente después que se han descargado.
- Todas las baterías pierden gradualmente su carga. Mientras más alta sea la temperatura, más rápidamente pierden la carga. Si guarda su herramienta por períodos de tiempo prolongados sin usarla, cargue las baterías cada mes o cada dos meses. Esta práctica prolongará la vida útil de las baterías.

Para conservar los recursos naturales le rogamos reciclar o eliminar de manera apropriada.

Este producto contiene una batería de níquel y cadmio. Las leyes locales, estatales y federales pueden prohibir que las baterías usadas sean descartadas en la basura común. Consulte con las autoridades locales para obtener información sobre el reciclaje y/o la manera correcta de descartar estos productos.

Para mayor información sobre el reciclaje de las baterías llame al **1-800-8BATTERY.**

DESMONTAJE DEL BLOQUE DE BATERIAS Y PREPARACION PARA EL RECICLAJE

ADVERTENCIA:

Después de sacar el bloque de baterías, cubra los bornes del bloque de batería con cinta adhesiva resistente. No intente destruir, desarmar la batería o sacar cualquiera de sus componentes. Las baterías de níquel y cadmio deben ser recicladas o descartadas de manera adecuada. Igualmente, nunca toque ambos bornes con objetos metálicos y/o una parte del cuerpo pues se puede producir un cortocircuito. Manténgase fuera del alcance de los niños. Si no se cumplen estas advertencias, se puede producir un incendio y/o lesión grave.

MANUAL DEL USUARIO
SIERRA ALTERNATIVA A BATERIA, 18 VOLTIOS
MODELO No. RJC181

• SERVICIO

Ahora que usted ha comprado su herramienta, si alguna vez necesita repuestos o servicio, simplemente póngase en contacto con el Centro de Servicio Autorizado por Ryobi más cercano. Asegúrese de proporcionar todos los detalles pertinentes cuando llame o visite el centro. Le rogamos llamar al 1-800-525-2579 para obtener el Centro de Servicio Autorizado por Ryobi más cercano. Además puede visitar nuestro sitio Web en www.ryobitools.com para obtener una lista completa de los Centros de Servicio Autorizados.

• No. DE MODELO Y No. DE SERIE

El número de modelo de su herramienta está en una placa situada en la caja del motor. Anote el número de serie en el espacio provisto a continuación.

• COMO PEDIR LOS REPUESTOS

CUANDO HAGA PEDIDOS DE REPUESTOS, SIEMPRE PROPORCIONE LA SIGUENTE INFORMACION:

- NUMERO DE MODELO RJC181
- NUMERO DE SERIE _____

RYOBI TECHNOLOGIES, INC.
1428 Pearman Dairy Road, Anderson SC 29625
Post Office Box 1207, Anderson SC 29622-1207
Teléfono: 1-800-525-2579
www.ryobitools.com

983000-074
7-03